

## SEQUENCE LISTING

<110> Oregon Health & Science University  
Flemming, William H  
Li, Bei

<120> Enhancement of Hematopoietic Stem Cell Survival

<130> 899-64967-07

<150> PCT/US03/11649

<151> 2003-04-15

<150> US 60/373,127

<151> 2002-04-16

<160> 22

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

agtccccatg gagtcaaaga

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

ctcaaggaga cctttgctca

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

tgtctctcca gtttccctgc

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 4  
ttcaggact catggctca 20

<210> 5  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 5  
atgcctgtaa tcccaagcact 20

<210> 6  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 6  
tcatggtagt agctggtagc 20

<210> 7  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 7  
cacaggacta gaacacctgc 20

<210> 8  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 8  
gctggtagaa aggacctct 19

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 9  
ggatggcaat cgaatcactg 20

<210> 10  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 10  
tctgctctag gctgcttctt 20

<210> 11  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 11  
tgagccaagt gttaaagtgtg g 21

<210> 12  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 12  
gagcaagctg catcatttcc 20

<210> 13  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 13  
aggggaccag ctgcacatta gg 22

<210> 14  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer  
  
<400> 14  
aggccgcttc tcctgaccac tt

22

<210> 15  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer  
  
<400> 15  
gcgcagggggt ctagaagc

18

<210> 16  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer  
  
<400> 16  
tcacttggca cccagttacaa

20

<210> 17  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer  
  
<400> 17  
ctcagagctt cggcgcatca ccag

24

<210> 18  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer  
  
<400> 18  
gacaaacaccc acatccagaa ccat

24

<210> 19  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 19  
aaccaccttca cagagctgca 20

<210> 20  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 20  
caagccatca gcttctccat 20

<210> 21  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 21  
gactatggca gcagtcctt cc 22

<210> 22  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> primer

<400> 22  
ggtggttgtc gtctgacaat t 21